

Тематическая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ
6 класс
Вариант МА2060201

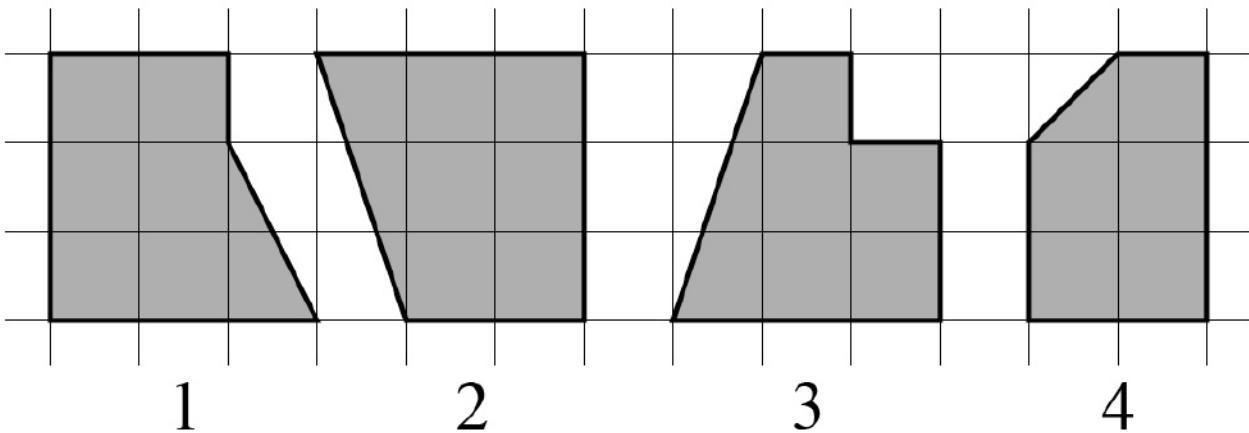
1. Вычислите: $\left(2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4}\right) : \frac{5}{12}$.

2. Найдите половину расстояния между точками $A (-345)$ и $B (45)$.

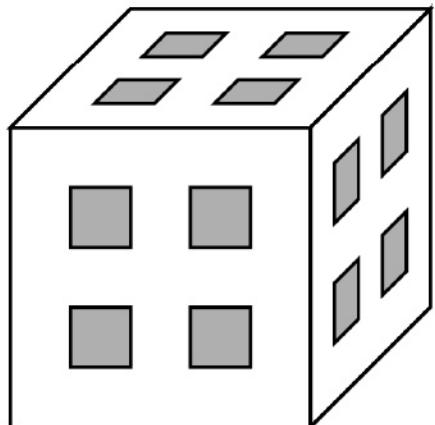
3. В магазине «Первый» 1 кг сахара стоит 36 рублей. А в магазине «Дальний» 1 кг сахара стоит 30 рублей. Но «Первый» в соседнем доме, а до магазина «Дальний» нужно ехать на автобусе. За каким наименьшим целым количеством килограммов сахара имеет смысл съездить в «Дальний», если проезд туда и обратно суммарно стоит 50 рублей?

4. В саду лимонных деревьев было в 4 раза больше, чем апельсиновых. После того как 12 лимонных деревьев вырубили и посадили 9 апельсиновых, деревьев обоих видов в саду стало поровну. Сколько деревьев было в саду первоначально?

5. На клетчатой бумаге нарисованы фигуры 1, 2, 3, 4. Укажите их номера в порядке увеличения площади.



6. Из 125 одинаковых кубиков составили куб $5 \times 5 \times 5$. Затем проделали сквозные отверстия, убрав некоторые кубики, как показано на рисунке. Из скольких кубиков состоит оставшаяся часть куба?



Тематическая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ
6 класс
Вариант МА2060202

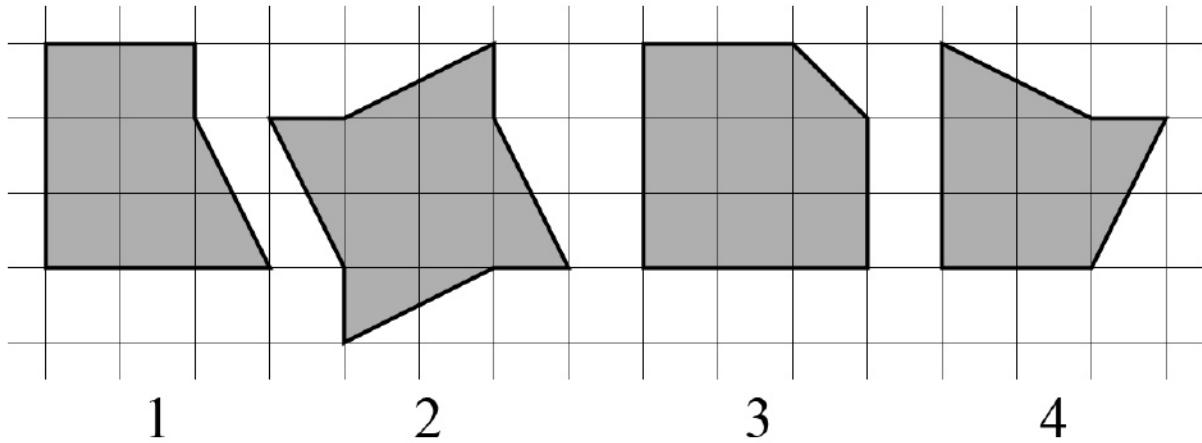
1. Вычислите: $\left(2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4}\right) : \frac{11}{24}$.

2. Найдите половину расстояния между точками $A (-253)$ и $B (-153)$.

3. В магазине «Первый» 1 кг риса стоит 64 рубля. А в магазине «Дальний» 1 кг риса стоит 60 рублей. Но «Первый» в соседнем доме, а до магазина «Дальний» нужно ехать на автобусе. За каким наименьшим целым количеством килограммов риса имеет смысл съездить в «Дальний», если проезд туда и обратно суммарно стоит 50 рублей?

4. В саду кустов малины было в 3 раза больше, чем кустов крыжовника. После того как 14 малиновых кустов вырубили и посадили 10 кустов крыжовника, кустов обоих видов в саду стало поровну. Сколько кустов было в саду первоначально?

5. На клетчатой бумаге нарисованы фигуры 1, 2, 3, 4. Укажите их номера в порядке увеличения площади.



6. Из одинаковых кубиков составили куб $5 \times 5 \times 5$. Затем проделали сквозные отверстия, убрав некоторые кубики, как показано на рисунке. Сколько кубиков убрали?

